Однофазний гібридний інвертор

Jup-5/6/8/10G2-LE



Особливості продукту

- Підтримка паралельного підключення інверторів різної потужності
- Паралельне з'єднання до 20 інверторів для роботи в автономному режимі
- Підтримка перемикання між мережею та автономним режимом, EPS-вихід
- Яскравий 5-дюймовий сенсорний LCD-екран, ступінь захисту IP65
- Підтримка заряджання/розряджання акумулятора відповідно до налаштувань часу
- Окремий AC-вхід для дизель-генератора
- Підтримка накопичення енергії від дизель-генератора
- Опційне виявлення дугових замикань (ARC)

Технічні дані

Модель	Jup-5G2-LE	Jup-6G2-LE	Jup-8G2-LE	Jup-10G2-LE
Дані вхідної батареї				
Тип батареї	Свинцево-кислотна або Li-Ion			
Діапазон напруги батареї (В)	40-60			
Макс. струм заряджання (А)	120	140	190	210
Макс. струм розряджання (А)	120	140	190	210
Крива заряджання	3 етапи / вирівнювання			
Зовнішній температурний датчик	Опційно			
Стратегія зарядки для літій-іонної батареї	Автоматичне пристосування до BMS			
Дані входу PV-рядка				
Макс. вхідна постійна потужність (Вт)	7 500	9 000	12 000	15 000
Вхідна напруга PV (В)	370(125~500)			
Діапазон MPPT (В)	150~425			
Напруга запуску (В)	120			
Вхідний струм PV (А)	17+17	17+17	26+26	26+26
Макс. коротке замикання PV (Isc) (А)	20+20	20+20	34+34	34+34
Кількість MPPT трекерів	2	2	2	2
Кількість рядків на один MPPT трекер	1+1	1+1	2+2	2+2
Дані вихідної змінної напруги				
Номінальна вихідна потужність змінного струму та потужність UPS (Вт)	5 000	6 000	8 000	10 000
Макс. вихідна потужність змінного струму (Вт)	6 000	7 200	9 600	12 000
Пікова потужність (автономний режим)	2 рази від номінальної потужності, 10 с		1,8 рази від номінальної потужності, 10 с	
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	22,7 / 21,7	27,3 / 26,1	34,5 / 33	45,5 / 43,5
Макс. вихідний струм змінного струму (А)	25 / 23,9	30 / 28,7	40 / 38,3	50,0 / 47,8
Макс. Безперервне проходження змінного струму (А)	40	40	50	60
Коефіцієнт потужності	від 0,8 випереджання до 0,8 запізнення			
Частота та напруга на виході	50 / 60 Гц, 220 / 230 В змінного струму (однофазний)			
Тип мережі	однофазний			
Спотворення гармонік струму	THD < 3 % (для лінійного навантаження < 1,5 %)			
ККД				
Максимальний ККД	97,90 %			
Євро ККД	96,90 %			
Ефективність MPPT	99,90 %			
Захист				
Інтегрований	Захист від блискавки на вході PV, захист від режиму «острів», захист від зворотної полярності вводу PV-рядка, виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження вихідного струму, захист від короткого замикання на виході			
Виявлення дугових замикань на сонячних панелях (PV ARC)	Опційно			
Захист від перенапруги на виході	DC Тип II/AC Тип III			
Сертифікація та стандарти				
Регулювання мережі	CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC61727,G99,G98,VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-11			
Вимоги до EMC і безпеки	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, IEC/EN 61000-6-4			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-45 ~ 60,45 Зниження потужності			
Охолодження	Інтелектуальне охолодження			
Рівень шуму (дБ)	≤45			
Комунікація з BMS	CAN, RS485			
Вага (кг)	34			
Розміри (мм)	567Ш × 467В × 292Г			
Ступінь захисту	IP65			
Стиль монтажу	Настінне кріплення			
Гарантія	5 років			